

Koppler wave / instabus UP 140

5WG3 140-2_B_1



Produkt	DELTA i-system	DELTA profil	DELTA style			
Koppler wave / <u>instabus</u> UP 140	titanweiß carbonmetallic aluminiummetallic	5WG3 140-2HB11 5WG3 140-2HB21 5WG3 140-2HB31	perligrau titanweiß anthrazit silber	5WG3 140-2AB01 5WG3 140-2AB11 5WG3 140-2AB21 5WG3 140-2AB71	titanweiß basaltschwarz	5WG3 140-2GB11 5WG3 140-2GB21
Rahmen	-	ausgeschnittene Rahmen	-	sind separat aus dem DELTA Programmen zu bestellen		
Busankoppler	UP 114					

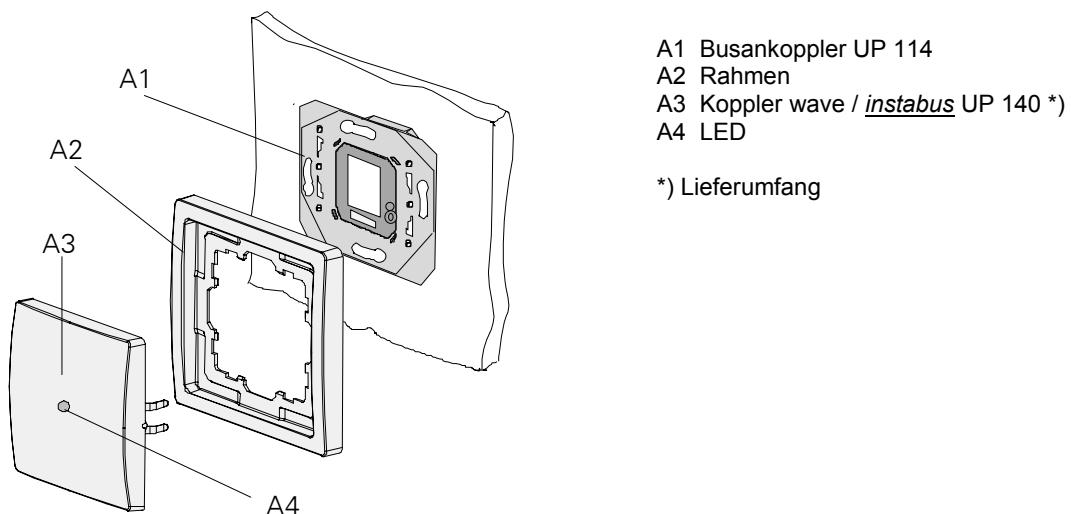


Bild 1: Montage des Kopplers wave / instabus UP 140

Produkt- und Funktionsbeschreibung

Der Koppler wave / instabus UP 140 verbindet das GAMMA wave Funksystem mit dem GAMMA instabus. Er ist eine spezielle Taste wave, die in den Designs der Schalterprogramme DELTA profil, DELTA style und DELTA i-system (line, vita und miro) verfügbar ist. Zusammen mit dem zugehörigen Rahmen der Schalterprogramme wird der Koppler auf einen instabus Busankoppler UP 114 aufgesteckt (separat zu bestellen). Die Übertragung arbeitet bidirektional. Dabei werden Meldungen und Befehle, die über Funk empfangen werden, auf dem instabus gesendet und umgekehrt, empfangene Bustelegramme über Funk weitergeleitet. Mit der Taste des Koplplers ist zusätzlich eine beliebige Bedienfunktion über den instabus und über Funk möglich. In der Mitte der Taste ist eine LED angebracht, die zur Anzeige von Telegrammübertragungen und des Programmiermodus des Koplplers verwendet wird.

Die Programmierung des Koplplers wave / instabus UP 140 sowie das Verbinden mit anderen Funkkomponenten erfolgt mit Hilfe der ETS.

Hinweis:

Für den Koppler wave / instabus UP 140 ist ein Busankoppler UP 114 ab Version 2.1 (21R1) zu verwenden.

Applikationsprogramme

25 CO Koppler wave / instabus 980B02

Mit dem Applikationsprogramm 25 CO Koppler wave / instabus 980B02 werden Meldungen und Befehle, die über Funk empfangen werden, auf dem instabus gesendet und umgekehrt, empfangene Bustelegramme über Funk weitergeleitet.

Derzeit können folgende GAMMA wave Geräte über das Applikationsprogramm des Koplplers UP140 mit dem instabus verbunden werden:

- Taste wave UP 210 mit Schalteinsatz sys
- Taste wave UP 210 mit Universaldimmer Einsatz sys
- Taste wave Jalousie UP 211 mit Jalousiesteuerung Einsatz sys
- Wandsender Batterie wave UP 110
- Wandsender 230V wave UP 110
- Wandsender Aktor 230V wave UP 560
- Handsender wave S 425
- Tür-/Fensterkontakt wave AP 260
- Binäreingang wave AP 261
- Rauchmeldermodul wave uni M 255

- Steckdosenschalter wave/DECT S 563
- Steckdosenschalter wave S 564

Funktionen der lokalen Taste des Koplplers UP 140 über den instabus und über Funk:

- 1 x Umschalten (Ein/Aus) oder
- 1 x Dimmen mit Umschalten (Ein/Aus) oder
- 1 x Jalousie fahren mit Lamellenverstellung oder
- 2 x Szene Speichern und Abrufen

Technische Daten

Frequenzband

868 MHz (störunempfindliche Übertragung; Frequenzband für System- und Sicherheitsanwendungen)

Funkreichweite

ca. 100 m im Freifeld

Spannungsversorgung

- EIB-Busspannung: erfolgt über den Busankoppler UP 114
- EIB-Busstrom: max. 30 mA (3-fache Standard-Buslast)

Anschlüsse

10-polige Stiftleiste (AST) zum Anschluss an den Busankoppler

Bedienelemente

1 Tasterwippe mit Ruhelage in der Mittelstellung

Anzeigeelemente

1 rote LED in der Tastermitte

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff
- Abmessungen (L x B x T):

DELTA i-system	55x55x24mm (incl. Feder)
DELTA profil	65x65x25mm (incl. Feder)
DELTA style	68x68x27mm (incl. Feder)
- Gewicht: ca.35g
- Brandlast: ca. 950kJ
- Montage: Wird auf Busankoppler UP 114 aufgesteckt

Elektrische Sicherheit

- Verschmutzungsgrad (nach IEC 60664-1): 2
- Schutzart (nach EN 60529): IP 20
- Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1): III
- Gerät erfüllt EN 60669-2-1 und IEC 60664-1

Umweltbedingungen

- Klimabeständigkeit: EN 50090-2-2
- Umgebungstemperatur im Betrieb: - 5 ... + 45°C
- Lagertemperatur: - 25 ... + 70°C
- rel. Feuchte (nicht kondensierend): 5% bis 93%

EMV-Anforderungen

erfüllt EN 60669-2-1, EN 301489, EN 300220

Approbation

erfüllt KNX - Standard
radio frequency rf



CE-Kennzeichnung

gemäß EMV-Richtlinie (Wohnbau), Niederspannungsrichtlinie, sowie R&TTE-Richtlinie:

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die SIEMENS AG, dass sich der Koppler wave / instabus UP 140 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Die CE-Erklärung kann eingesehen werden bei:

SIEMENS AG
Siemensstraße 10
93055 Regensburg

Installationshinweise

Achtung:

- Das Gerät darf nur in Innenräumen und für trockene Räume verwendet werden.
- Der Einbau des Gerätes in Metallwände ist zu vermeiden, da dadurch die Funkreichweite erheblich vermindert wird.
- Die Sendereichweite kann vereinzelt durch bauliche Gegebenheiten (z.B. Stahlbeton) oder elektrische / elektronische Störquellen beeinflusst werden.
- Zwischen dem Sender und den zugehörigen Empfängern ist ein Abstand von mindestens 0,5 m einzuhalten.
- Obwohl die Funkübertragung im sicheren 868 MHz-Frequenzband erfolgt, können Störungen der Funkübertragung nicht ausgeschlossen werden.
- Die Funkübertragung ist nicht geeignet für Sicherheitsanwendungen.



WARNUNG

- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft montiert und in Betrieb genommen werden.
- Das Gerät darf nicht zusammen mit 230 V Geräten in derselben Dose eingesetzt werden.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Das Gerät darf in Schalter-Steckdosen-Kombinationen eingesetzt werden, wenn VDE zugelassene Geräte verwendet werden.
- Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.

Montage

Der Koppler wave / instabus UP 140 wird zusammen mit dem zugehörigen Rahmen auf den Busankoppler UP 114 aufgesteckt. Dabei wird die elektrische Verbindung zwischen dem Koppler und dem Busankoppler über die AST hergestellt.

Montage des Kopplers wave / instabus UP 140:

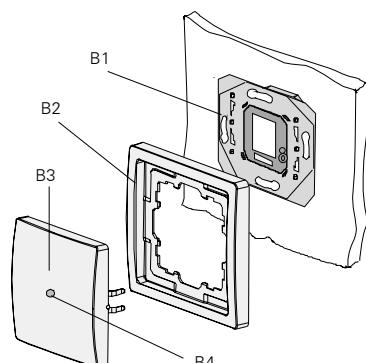


Bild B

- B1 Busankoppler UP 114
B2 Rahmen
B3 Koppler wave / instabus UP 140
B4 LED

- 1) Der Busankoppler UP 114 ist in der UP- Dose angeschlossen und befestigt (siehe Montageanleitung des Busankopplers).
- 2) Stecken Sie den Koppler UP 140 mit dem zugehörigen Rahmen auf den Busankoppler UP 114.

Achtung: Für die Integration des Kopplers wave / instabus UP 140 in das Programm DELTA profil sind ausgeschnittene Rahmen zu verwenden!

Koppler wave / instabus UP 140**5WG3 140-2_B_1****Demontage:**

Abziehen des Kopplers wave / instabus UP 140 gemeinsam mit dem zugehörigen Rahmen per Hand (Bild C).

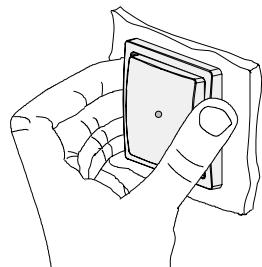


Bild C

Allgemeine Hinweise

- Die Bedienungsanleitung ist dem Kunden auszuhändigen.
- Ein defektes Gerät ist an die zuständige Geschäftsstelle der Siemens AG zu senden.
- Bei zusätzlichen Fragen zum Produkt wenden Sie sich bitte an unseren Technical Support:

☎ +49 (0) 180 50 50-222
 ☎ +49 (0) 180 50 50-223
 ☐ www.siemens.de/automation/support-request

Maßbild

Abmessungen in mm

	A	B	C	D
DELTA i-system	55	55	24	13
DELTA profil	65	65	25	14
DELTA style	68	68	27	16,5

